

Digitalisierung gelingt nicht im Alleingang. Industrie 4.0 in der Pharmaindustrie.

Datenbank

TEMA, Copyright WTI-Frankfurt-digital GmbH

Freie Begriffe

Entwicklungsstadium; Softwareentwickler

Abstract

In der pharmazeutischen Industrie müssen bei der Digitalisierung besonders komplexe Prozesse beachtet und strikte Regularien umgesetzt werden. Trotzdem haben viele pharmazeutische Unternehmen den ersten Schritt zur Digitalisierung bereits unternommen oder sind mitten in der Umsetzung. Neben Track and Trace-Anwendungen stehen digitale Methoden zur Zustandsüberwachung, der Prozessoptimierung und Datenanalyse im Fokus der Betreiber. Zwar befinden sich einige dieser Industrie 4.0 Anwendungen noch in einem recht frühen Entwicklungsstadium. Die digitale Zukunft ist trotzdem zum Greifen nahe, da die benötigten Devices wie Sensoren immer kleiner und Komponenten günstiger werden. Um die Vision der vernetzten Pharmaindustrie Schritt für Schritt im täglichen Produktionsalltag zu realisieren, braucht es starke Partnerschaften. Nur durch die Zusammenarbeit von Anlagenherstellern, Softwareentwicklern, Prozessexperten und den Mitarbeitern auf dem Shopfloor lassen sich die Herausforderungen der Digitalisierung erfolgreich und nachhaltig meistern.

Autor

Hansch, Christian

Quelle

Pharma + Food * Band 22 (2019) Heft 1, Seite 20-22 (3 Seiten)